

ながさき健康・医療・福祉システム開発

研究開発と人材育成を効果的に組み合わせた持続的・発展的な「健康・医療・福祉」システムの開発

総合調整機関

財団法人 長崎県産業振興財団 大村本部
〒856-0026
長崎県大村市池田2丁目1303番地8
TEL.0957-52-1138
FAX0957-52-1140

参画機関（太字はプログラム実施機関）

- 産…長崎県商工会議所連合会、長崎県商工会連合会、長崎県中小企業団体中央会
- 学…**長崎大学**、長崎県立大学シーボルト校、長崎総合科学大学、佐世保工業高等専門学校
- 官…長崎県、**財団法人長崎県産業振興財団**
- 金…十八銀行、親和銀行



プロジェクトディレクター
植田 勝征

略歴：三菱重工業（株）にて火力発電や環境関連事業のプロジェクトマネージャーを歴任。
その間、新製品新技術開発にも携わる。
現在、(財)長崎県産業振興財団 技術統括

長崎県は、西洋医学伝来の地であり、多くの事始めでも紹介され古来より先進的な地域である。東アジアを始めとした海外文化との交流・交易の歴史や造船産業を基盤とするものづくり等の歴史を有しており、農水産物に恵まれた豊かな風土や豊富な産業人材等のポテンシャルも活かし、健康・医療・福祉をテーマとする産学官金の新連携のもと新たなイノベーション創出の実現に向け邁進したい。

地域イノベーション戦略

長崎地域の強みである医療・福祉、機能性食品分野の「共同研究」「人材育成」機能を基盤に、県内の産学官金のリソースを効果的に活用するとともに、医療ニーズを基とした産業創出に資する研究人材の集積や医学と工学双方のマインドを理解できるハイブリッド人材の育成に取り組むことなどにより、当該分野の研究成果の事業化を戦略的かつスピーディーに展開する体制を整え、本地域における地域イノベーションを創出する。

事業の内容

1. 地域イノベーション戦略の中核を担う研究者の集積（実施機関：長崎大学）

医工連携・医農水連携分野の先進技術研究者を集積し、①入眠予兆現象研究に基づく応用技術開発、②膀胱漏防止剤の開発、③斜面地域という特性を活用した階段移動用リフトと操作方法指導システムの開発、④長崎県の農水産物を活用した新規機能性食品の開発に取り組む。

2. 地域イノベーション戦略実現のための人材育成プログラムの開発及び実施（実施機関：(財)長崎県産業振興財団）

事業創出に必要な技術、知的財産、法律等の幅広い知見をもった研究者及び経営者を育成するための人材育成講座を開設し、ハイブリッドパワー人材（医学と工学の専門用語とマインドを理解し、医療機器や健康食品等の事業化に必要な知的財産、薬事法等の制度及び事業化ノウハウ等の知見などの知識を持ってイノベーションの創発を目指す人材）を育成する。

3. 大学等の知のネットワークの構築（実施機関：(財)長崎県産業振興財団）

①医療・福祉機器開発コーディネータ（1人）、②機能性食品開発コーディネータ（1人）、③医療分野の薬事・知財活用支援コーディネータ（1人）、④海外展開支援コーディネータ（1人）を4人配置し、シーズ・ニーズのマッチングによる研究開発から海外市場獲得まで視野に入れたビジネス展開を支援する。

4. 地域の大学等研究機関での研究設備・機器等の共用化（実施機関：長崎大学）

大学等の利用機器及び利用条件等のデータベースを整備統合し、一元的管理を行うため、機器の共同利用受付のWebページを作成し、専任マネージャーの下に技術支援スタッフによる分析、計測操作の支援を行うとともに企業等を対象に実技講習会や研修会等を開催し、共用機器の開放、利用を促進する。

